

Webapplikasjoner Eksamen 2020

Gruppe 0004

Strand Eemil Andreas (162789)

Martinsen Jaran Dybedahl (173057)

Oppgavefordeling:

	Prosjekt	Design	Frontend	Backend	Database	Autorisering
Eemil	1,5	2	2	1	1	1,5
Jaran	1,5	1	1	2	2	1,5

Samarbeidet har fungert topp, daglige samtaler på Discord, benyttet Github til å dele prosjektet, og versjonskontroll, og benyttet Trello til kanban board.

Vedlegg:

Trello

Epics / User Stories

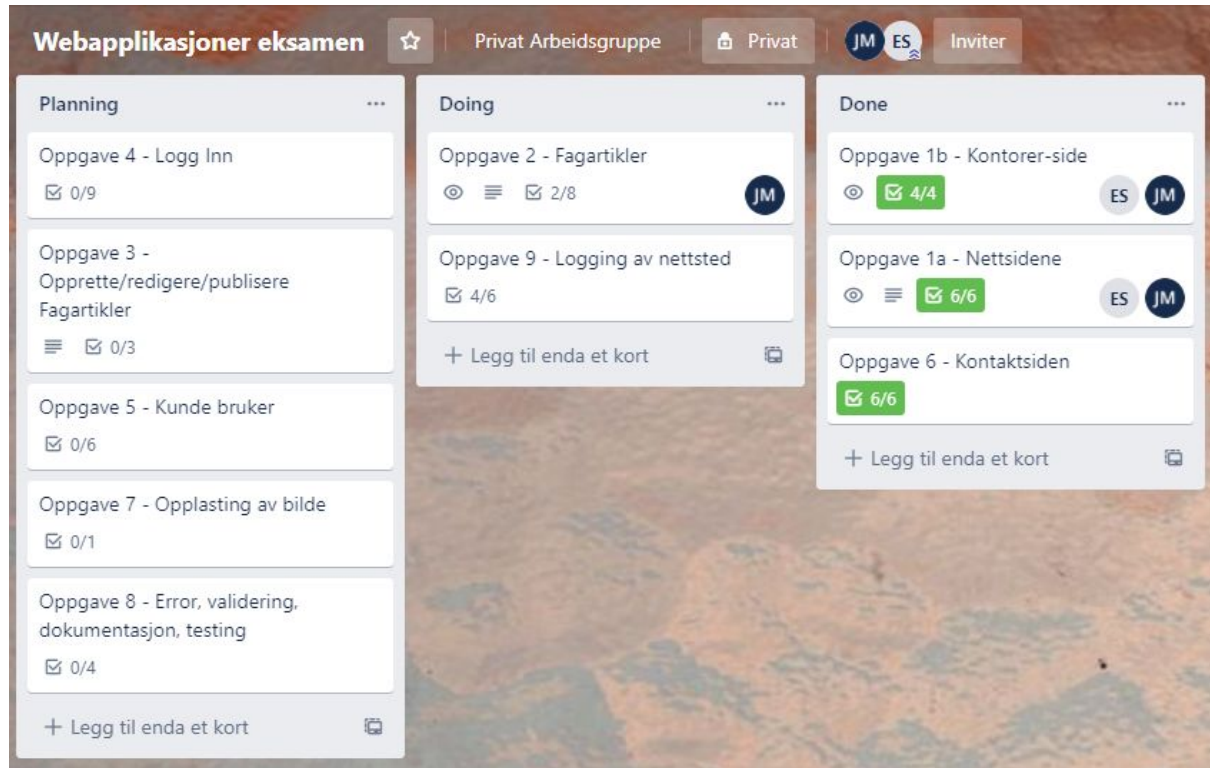
UML

Github

PostMan

Trello

<https://trello.com/b/GsUUn0Lg/webapplikasjoner-eksamen>



Use Cases:

Epics:

Design nettsidene

(Oppgave 1a)

- En bruker skal kunne se en oversiktlig hjem-side
- En bruker skal se en oversikt over alle avdelingskontorene
- En bruker skal kunne se en oversikt over alle fagartikler
- En bruker skal kunne se kontaktinformasjon på en ta kontakt-side
- En bruker skal kunne benytte siden, med både liten og stor skjerm
- En bruker skal kunne navigere mellom sidene med en nav-bar på toppen av sidene

Design avdelingskontor sidene

(Oppgave 1a)

- En bruker skal kunne se kontorene som en liste for å få oversikt over mange samtidig
- En bruker skal kunne velge å se kontorene i liste eller som kort for å få informasjonen tydelig presentert
- En bruker skal kunne filtrere avdelingskontorene etter by, for å se hvem som er nærmest

Fagartikler

(Oppgave 2)

- En bruker skal kunne se fagartikler med tittel, utdrag fra innholdet og kategori for å kunne vite om det er relevant før de går inn på artikkelen
- En bruker skal kunne søke etter, filtrere og paginere fagartikler for å finne frem til relevante artikler
- En bruker skal kunne komme til en artikkels detaljside
-
- En admin skal kunne skrive en fagartikkel for å informere brukerne
- En admin skal kunne trykke på en knapp kalt "ny artikkel" for å kunne lage en ny artikkel
- En admin skal kunne legge til nye kategorier for fagartikler for å kunne kategorisere fagartiklene
- En admin skal kunne velge seg selv fra en nedtrekksliste for å sette seg som forfatter av artikkelen

Opprette, redigere og publisere fagartikler

(Oppgave 3)

Bare en admin skal kunne skrive artikler

Bare en admin skal kunne redigere en artikkel

Bare en admin skal kunne publisere en artikkel

Bare en admin skal kunne ha tilgang til CMSen for fagartikler

Logg inn

(Oppgave 4)

- En admin må kunne logge inn
- Kun en innlogget admin skal kunne se knappen for å komme inn i CMSet
- Kun en innlogget admin skal kunne redigere og slette artikkelen fra detaljvisningen av artikkelen
- En bruker skal få feilmelding når brukeren benytter innlogging skjema eller lagrer artikler
- En bruker skal kunne se en listevissning av alle artiklene når brukeren besøker siden
- En bruker som ikke er logget inn skal se en "logg Inn" knapp i navigasjonen, og ved å klikke på denne knappen skal brukeren taes til en "logg inn"-side
- En bruker som er logget inn skal se en "logg ut"-knapp isteden for "logg inn"-knappen
- Når en bruker er logget inn som admin skal brukeren se en knapp for å lage en ny artikkel, denne knappen skal skjules når brukeren logger ut
- Når en bruker er logget inn som admin skal brukeren se en knapp for "slett artikkel" og en for "rediger artikkel", disse skal skjules når brukeren logger ut

Kunde bruker

(Oppgave 5)

- En bruker skal kunne opprette seg en brukerprofil, ved å klikke på en "opprett bruker"-knapp i navigasjonen
- En bruker som er logget inn skal ha tilgang til skjulte artikler
- En bruker skal kunne filtrere listene basert på kategori
- En bruker skal kunne søke i artiklene etter tittel
- En bruker skal se fem artikler på hver side, er det fler enn fem skal disse vises på de neste sidene
- En bruker som oppretter en brukerprofil skal pr default bli vanlig "user"/"kunde bruker"

Kontaktsiden

(Oppgave 6)

- En kunde skal kunne ta kontakt med bedriften gjennom kontaktsiden
- En kunde som tar kontakt skal navn og beskjed sendes med kontaktskjemaet
- En kunde som er logget inn skal få sitt navn ferdig utfylt i kontaktskjemaet
- En kunde som sender inn en beskjed, skal automatisk bli tilsendt en e post som bekreftelse på at meldingen er sendt. Det skal også sendes en kopi til admin
- En opprettet e post skal lagres i databasen
- En admin skal ha tilgang til en liste med alle sendte e poster

Opplasting av bilde

(Oppgave 7)

- En bruker som er logget inn som admin skal kunne laste opp bildefiler og knytte disse til artikkelen, andre typer filer skal ikke kunne lastes opp

Error, validering, dokumentasjon og testing

(Oppgave 8)

- En bruker skal få feil beskjed når brukeren fyller inn ugyldig e post, passordet er kortere enn tre tegn og ikke inneholder et tall, glemmer å fylle inn navn og om bildeformatet er feil
- En bruker skal være sikker på at tjenesten er sikker, og at personopplysninger ikke kan stjeles
- En bruker skal være sikker på at WebAppen ikke krasjer ved bruk
- En produkteier skal kunne lese en dokumentasjon av WebAppen

Logging av nettsted

(Oppgave 9)

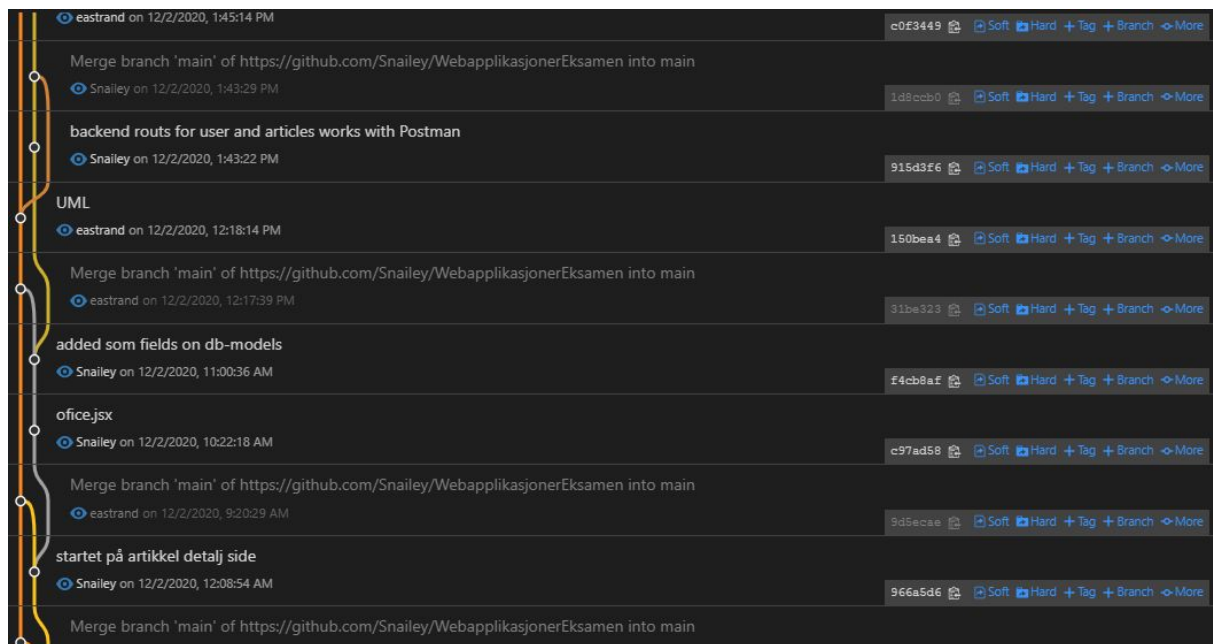
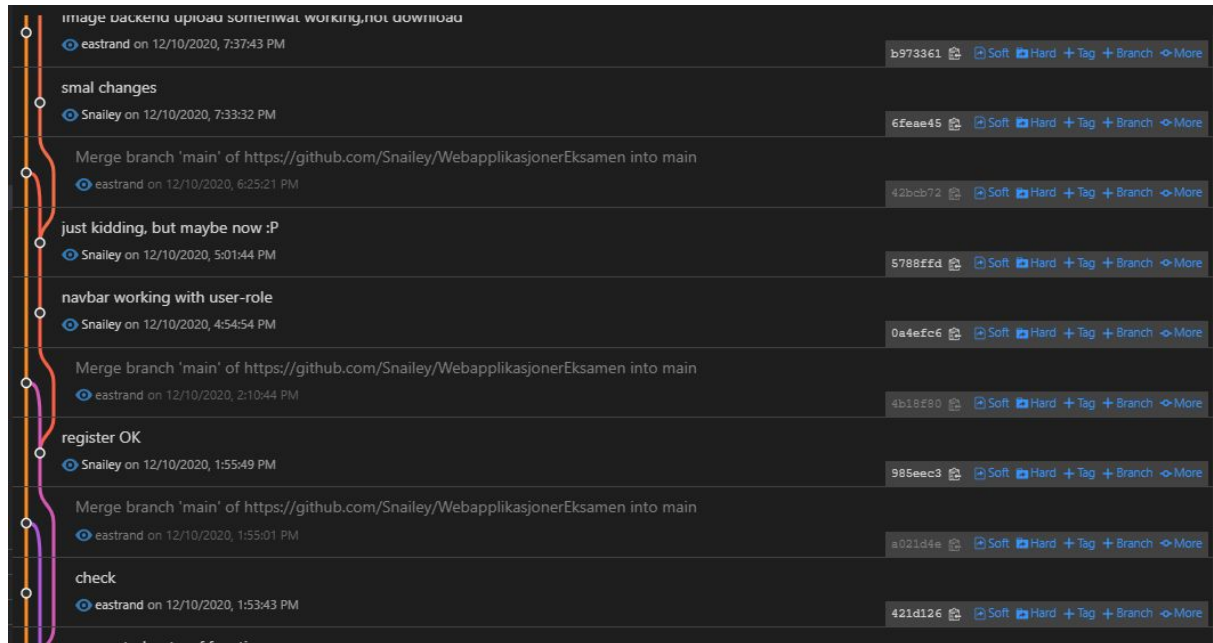
- En bruker skal se gjennomsnittlig lesetid pr artikkel
- En super-admin skal kunne se en link som fører til en side som viser logging av nettstedet
- En super-admin skal kunne se antall visninger pr artikkel
- En super-admin skal kunne se antall artikler lest pr bruker
- En super-admin skal kunne se de 10 mest leste artiklene
- En super-bruker skal kunne exportere logg-data som en csv eller excel fil

UML-designig



GitHub

<https://github.com/Snailey/WebapplikasjonerEksamen>



Postman

Postman: <https://www.getpostman.com/collections/ed8960ddc89690b49b3a>

Postman Published: <https://documenter.getpostman.com/view/13348414/TVmV4tQR>